

Teile-nummer		Auswahl		Kugelgewindetrieb				Tisch				Anwendungsbeispiele für Kupplungen						
Ausführung	Nr.	Länge Grundplatte L	Tischlänge	Ausführung	Ø	Steigung	W Breite	H Höhe	H <sub>1</sub> Höhe der Führung	H <sub>2</sub> Höhe Wellenmitte	W	t <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	KUA/KUH	KUB/KUT	
Gewalzt Kugelgewindetrieb <b>KUA</b> <b>KUB</b>	1204	340	100	Gewalzt	4	12	150	55	21	28	150	10	M6	L <sub>1</sub> P <sub>1</sub> 100 50 150 100	110	CPDW25	CPDW19	
	1205			Präzision	5	10										MCSLC25	MCSLC20	
	1210			Präzision/Gewalzt	10	10										-	CPDW32	MCSLC32
	*1204S			Gewalzt	4	10										CPDW40	CPDW32	
	*1205S			Gewalzt	5	10										MCSLC40	MCSLC32	
	*1210S			Präzision/Gewalzt	15	10										CPDW25	CPDW19	
	1505			Gewalzt	5	10										MCSLC25	MCSLC20	
	1510			Gewalzt	10	20										-	CPDW32	MCSLC32
	1520			Präzision/Gewalzt	12	10										CPDW40	CPDW32	
	1204L			Gewalzt	4	10										MCSLC40	MCSLC32	
Präzision Kugelgewindetrieb <b>KUH</b> <b>KUT</b>	1204L	340	150	Gewalzt	4	12	200	64	28	32	200	12	M6	L <sub>1</sub> P <sub>1</sub> 150 80 200 130	160	CPDW25	CPDW19	
	1205L			Präzision	5	10										MCSLC25	MCSLC20	
	1210L			Präzision/Gewalzt	10	10										-	CPDW32	MCSLC32
	*1204LS			Gewalzt	4	10										CPDW40	CPDW32	
	*1205LS			Gewalzt	5	10										MCSLC40	MCSLC32	
	*1210LS			Präzision/Gewalzt	15	10										CPDW25	CPDW19	
	1505L			Gewalzt	5	10										MCSLC25	MCSLC20	
	1510L			Gewalzt	10	20										-	CPDW32	MCSLC32
	1520L			Präzision/Gewalzt	12	10										CPDW40	CPDW32	
	2005L			Gewalzt	4	10										MCSLC40	MCSLC32	
2010L	Gewalzt	5	10	68 28 34	79 39 40	68 28 34	79 39 40	150	CPDW40	CPDW32								
2020L	Präzision	20	20	68 28 34	79 39 40	68 28 34	79 39 40	200 150	MCSLC40	MCSLC32								

⚠ Vorsicht bei der Verwendung von CPDW für 400W-Servomotoren. Spitzenmoment kann zulässiges Kupplungsdehnmoment überschreiten.

Teile-nummer		Grundplatte				Befestigungsbohrung Grundplatte				Motorinstallationschnittstelle (KUA/KUH)																									
Ausführung	Nr.	W <sub>1</sub>	H <sub>4</sub>	t <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	P <sub>3</sub>	H		S		P.C.D.	D	D <sub>1</sub>	H <sub>3</sub>	N	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	d	M <sub>2</sub>	z														
Gewalzt Kugelgewindetrieb <b>KUA</b> <b>KUB</b>	1204(S)	145	42	10	13	75	Q		S		46	30	34	49	37	32	8	M4	8	8	8	8													
	1205(S)						L	W=150	W=200	L													W=150	W=200	70	50	45	62	45	40	10	M5	10		
	1510						340	6	6	340													50	50										5	15
	1520						400	6	8	400													80	20											
	1204L(S)						460	8	8	460													50	50											
Präzision Kugelgewindetrieb <b>KUH</b> <b>KUT</b>	1204L(S)	195	42	10	13	120	Q		S		46	30	34	49	37	32	8	M4	8	8	8														
	1205L(S)						L	W=150	W=200	L												W=150	W=200	70	50	45	62	45	40	10	M5	10			
	1505L						340	6	6	340												50	50												
	1510L						400	6	8	400												80	20												
	1520L						460	8	8	460												50	50												
	2005L(S)						520	8	10	520												80	20												
	2010L						580	10	10	580												50	50												
	2020L						640	10	12	640												80	20												
							700	12	12	700												50	50												
							760	12	14	760												80	20												
	820	14	14	820	50	50																													



Ordering Example

Teile-nummer - L - L<sub>1</sub>  
KUA1204 - 340 - 150

Teile-nummer		Stückpreis 1-2 Stk.								
Ausführung	Nr.	L=340	L=400	L=460	L=520	L=580	L=640	L=700	L=760	L=820
Gewalzt Kugelgewindetrieb <b>KUA</b> <b>KUB</b>	1204	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1210	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	*1204S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	*1210S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1505	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1520	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1204L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1210L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	*1204LS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Präzision Kugelgewindetrieb <b>KUH</b> <b>KUT</b>	1204L(S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1210L(S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1505L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1510L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1520L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2005L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020L	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Teile-nummer		Stückpreis 1-2 Stk.								
Ausführung	Nr.	L=340	L=400	L=460	L=520	L=580	L=640	L=700	L=760	L=820
Präzision Kugelgewindetrieb <b>KUH</b> <b>KUT</b>	1205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1210	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	*1205S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	*1210S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1505	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1520	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1205L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1210L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	*1205LS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Präzision Kugelgewindetrieb <b>KUH</b> <b>KUT</b>	1205L(S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1210L(S)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1505L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1510L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1520L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2005L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2010L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2020L	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ Tabelle Servomotoranwendungen

Teile-nummer	Hersteller	Teile-nummer	Leistung (W)	Flansch
KUA/KUH12 □ □ (L)	Yasukawa Electric Corporation	SGMAH-43	30	□40
		SGMAH-45	50	
		SGMAH-A1	100	
	Mitsubishi Electric Corporation	HC-MFS053	50	
		HF-MP053	50	
		HC-MFS13	100	
	Sanyo Denki Co. Ltd.	R2AA04003F	30	
		R2AA04005F	50	
		R2AA04010F	100	
	Omron Corporation	R88M-W03030	30	
R88M-W05030		50		
R88M-W10030		100		
KUA/KUH15 □ □ (L) KUA/KUH20 □ □ (L)	Yasukawa Electric Corporation	SGMAH-02	200	□60
		SGMAH-04	400	
		HC-MFS23	200	
	Mitsubishi Electric Corporation	HC-KFS23	200	
		HF-MP23	200	
		HA-KP23	200	
	Sanyo Denki Co. Ltd.	HC-MFS43	400	
		HC-KFS43	400	
		HF-MP43	400	
		HA-KP43	400	
Omron Corporation	R2AA06020F	200		
	R88M-W20030	200		

■ Genauigkeit/statische Traglast

Teile-nummer	Nz.	*Wiederholgenauigkeit genauigkeit (mm)		Statische Traglast(kg)		* Parallellität		Parallellitätsmessung																							
		Horizontal	Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal	Vertikal																								
Gewalzt Kugelgewindetrieb <b>KUA</b> <b>KUB</b>	1204(S)	±0.03 (gerollt)		1679	138	340	0.06																								
	1205(S)	±0.05 (gerollt)							153	400	0.07																				
	1210(S)	±0.003 (geschliffen)										460	0.08																		
	1505	±0.03 (gerollt)												137	520	0.09															
	1510	±0.05 (gerollt)															137	580	0.10												
	1520	±0.003 (geschliffen)																		153	640	0.12									
	1204L(S)	±0.05 (gerollt)																					169	700	0.13						
	1205L(S)	±0.003 (geschliffen)																								169	760	0.14			
	1210L(S)	±0.06 (gerollt)																											169	820	0.15
	1505L	±0.003 (geschliffen)																													
1510L	±0.05 (gerollt)																														
1520L	±0.003 (geschliffen)																														
2010L	±0.05 (gerollt)																														
2020L	±0.003 (geschliffen)																														

⚠ Die Liste oben enthält Referenzwerte, gemessen im statischen Zustand. Verwenden Sie zur Berechnung der tatsächlichen Lebensdauer unsere Technische Berechnungssoftware (Adresse siehe S.509).  
⚠ Siehe L<sub>25</sub> S.510 für max. Geschwindigkeit und statische Traglast. Siehe unsere Website für Massenträgheitsmoment.  
⚠ Für Terminologie, siehe S.510

Alterations Teile-nummer - L - L<sub>1</sub> - (N2-N3)  
KUA1204 - 340 - 150 - N2

■ NEMA-Motoroptionen

Ausführung	Opt.-Nr.	Verfügbare Motorteilenummern	Anwendungsbeispiele für Kupplungen
NEMA23	N2	KUA/KUH (Servomotor)	MCSLC32
		V0100-211-B-000	
		V0100-214-B-000	
		V0200-211-B-000	
		V0200-214-B-000	
		V0300-211-B-000	
NEMA34	N3	KUA/KUH (Servomotor)	MCSLC40
		V0400-211-C-000	
		V0400-212-C-000	
		KUB/KUT (Schrittmotor)	
		HT23-601	
		STM23X-3RX	

■ Tabelle Schrittmotoranwendungen

Teile-nummer	Hersteller	Teile-nummer	Flansch
KUB/KUT12 □ □ (L)	Oriental-Motor	αSchritt AS46/ASC46	□42
		5-phasig RK54* (PK543)	
		5-phasig RK54* (PK544)	
		5-phasig RK54* (PK545)	
		αSchritt AS66/ASC66	
		αSchritt AR69	
KUB/KUT12 □ □ (L)S	Oriental-Motor	5-phasig RK56* (PK564)	□60
		5-phasig RK56* (PK566)	
		5-phasig RK56* (PK569)	
		αSchritt AS66/ASC66	
		αSchritt AR69/AS69	
		5-phasig RK56* (PK564)	
KUB/KUT15 □ □ (L) KUB/KUT20 □ □ (L)	Oriental-Motor	5-phasig RK56* (PK566)	□60
		5-phasig RK56* (PK569)	
		5-phasig RK56* (PK569)	
		αSchritt AS66/ASC66	
		αSchritt AR69/AS69	
		5-phasig RK56* (PK564)	

⚠ Artikelnummern und Motorspezifikationen gelten unter Vorbehalt. Bitte überprüfen Sie die Informationen des Herstellers.  
⚠ Andere Motoren als in der Tabelle für Motoranwendungen. Prüfen Sie die Installationsmaße.  
⚠ Nicht mit Getriebemotoren von Oriental Motor kompatibel.

⚠ Sensorsatz kann als Option gewählt werden. Einzelheiten zu Sensorsätzen, siehe S.515  
⚠ Die Wellenenden-Bearbeitung von Kugelgewindetrieben ist als Option wählbar. Einzelheiten zur Wellenenden-Bearbeitung von Kugelgewindetrieben, siehe S.516